

EMISSAO : 30Out19 NUMERO: 2019NE800247 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CNPJ : 10635424/0010-77 FONE: (47)3702-1700
 ENDERECO : RUA BERNARDINO JOSÉ DE OLIVEIRA
 MUNICIPIO : 8047 - BLUMENAU UF: SC CEP: 89070-270

CREDOR : 33150983/0001-00 - MALU FERRAMENTAS EIRELI
 ENDERECO : ARAGUAIA 316 CENTRO
 MUNICIPIO : 9191 - AGUA BOA UF: MT CEP: 78635-000

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 EMPENHO PARA AQUISICAO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA O LABORATORIO DE MECANICA DO IFC CAMPUS BLUMENAU. SOLICITANTE VINICIUS FERNANDES BOLZAN. ADESAO 23/2019.
 PROC ORIGEM: 2019PR00002

CLASS : 1 26422 12363208020RL0042 108785 8100000000 339030 152254 L20RLP0100N
 TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23475000678201920
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: SC /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 2.122,47
 DOIS MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 42 -FERRAMENTAS
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 281,67
 VALOR DO SEQ. : 563,34

2,00000 UNIDADE
 FERRAMENTA
 Fresa de topo em metal duro ø16mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00202 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL : 563,34

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 30Out19 NUMERO: 2019NE800247 PROCESSO: 23475000678201920
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 33150983/0001-00 - MALU FERRAMENTAS EIRELI
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	17,00
			VALOR DO SEQ. :	34,00

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa de topo em metal duro ø3mm com 4 cortes, usinagem de materiais com durez a mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titân io ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte dest es materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00203 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	67,34
			VALOR DO SEQ. :	134,68

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa de topo em metal duro ø8mm com 4 cortes, usinagem de materiais com durez a mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titân io ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte dest es materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00209 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	78,55
			VALOR DO SEQ. :	157,10

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titâ nio diâmetro de 0,5mm, com pescoço longo, diâmetro de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiais ade 45 hrc de dureza, mar ca de referência osg

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00212 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	29,96
			VALOR DO SEQ. :	59,92

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titâ nio diâmetro de 1mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprim ento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiais ade 45 hrc de dureza , marca de referência osg

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00213 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL	:	949,04
----------	---	--------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 30Out19 NUMERO: 2019NE800247 PROCESSO: 23475000678201920
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 33150983/0001-00 - MALU FERRAMENTAS EIRELI
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	30,52
			VALOR DO SEQ. :	61,04

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 2mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado para usinagem de materiari ade 45hrc de duresa, marca de referência osg

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00215 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	25,54
			VALOR DO SEQ. :	51,08

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica de metal duro com 2 cortes, com recobrimento de nitreto de titânio diâmetro de 3,0mm, com pescoço longo, diâmetro mínimo de haste 4mm e comprimento mínimo de 45mm , indicado paraa usinagem de materiari ade 45hrc de dure sa, marca de referência osg

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00216 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 8	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	125,82
			VALOR DO SEQ. :	251,64

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica em metal duro ø10mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte de stes materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00219 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 9	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	58,55
			VALOR DO SEQ. :	117,10

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica em metal duro ø6mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte des tes materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00222 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL	:	1.429,90
----------	---	----------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

EMISSAO : 30Out19 NUMERO: 2019NE800247 PROCESSO: 23475000678201920
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 33150983/0001-00 - MALU FERRAMENTAS EIRELI
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	94,13
			VALOR DO SEQ. :	188,26

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa esférica em metal duro ø8mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00223 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 11	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	30,14
			VALOR DO SEQ. :	60,28

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Fresa topo em metal duro ø5mm com 4 cortes, usinagem de materiais com dureza mínima de 45 hrc, versão métrica e direita. Recobrimento de nitreto de titânio ou recobrimento similar que atenda a estes requisitos mínimos de corte destes materiais .

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00225 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 12	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	37,08
			VALOR DO SEQ. :	74,16

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Macho manual ou máquina hss rosca gás npt 1/4' com marca de referência dormer e osg

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00298 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 13	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	70,45
			VALOR DO SEQ. :	140,90

2,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Macho maquina de hss com canal helicoidal, rosca m12 com passo 1,75 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer

MARCA: HT ITEM DO PROCESSO: 00301 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SUBTOTAL	:	1.893,50
----------	---	----------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 5

EMISSAO : 30Out19 NUMERO: 2019NE800247 PROCESSO: 23475000678201920
 EMITENTE : 152254/26422 - IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU
 CREDOR : 33150983/0001-00 - MALU FERRAMENTAS EIRELI
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 14	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	12,32
			VALOR DO SEQ. :	12,32

1,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Porta cossinete ø interno 20mm x profundidade 7mm

MARCA: BT FIXO ITEM DO PROCESSO: 00400 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 15	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	16,40
			VALOR DO SEQ. :	16,40

1,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Porta cossinete ø interno 25mm x profundidade 9mm

MARCA: BT FIXO ITEM DO PROCESSO: 00401 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 16	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	35,38
			VALOR DO SEQ. :	35,38

1,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Porta cossinete ø interno 38mm x profundidade 14mm

MARCA: BT FIXO ITEM DO PROCESSO: 00403 ITEM DE MATERIAL: 000150659

SEQ.: 17	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	164,87
			VALOR DO SEQ. :	164,87

1,00000 UNIDADE

FERRAMENTA

Porta pinça er40 bt 40, com diâmetro de 63mm e comprimento l de 70mm

MARCA: BT FIXO ITEM DO PROCESSO: 00414 ITEM DE MATERIAL: 000150659

T O T A L : 2.122,47



MARILANE MARIA WOLFF PAIM
 Marilane Maria Wolff Paim
 ORDENADOR

Diretora Geral pro-tempore
 Port. 929/2016 de 14/03/2016
 D.O.U de 15/03/2016



SUZAN MERILY T. KAESTNER
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

Suzan Méryly Tierling Kaestner
 reitora Admin. e Planej. Substituta
 084/2018 - DOU 20/02/2018
 IF - Campus Blumenau